

3D Alsiol VF- Akrylátové nitrooční čočky

Návod k použití

Obsah

Balení obsahuje jeden kus sterilní multifokální nitrooční čočky vyrobené z akrylátu (obsah vody 25%) s hydrofobním povrchem a UV absorberem světla. Alsiol 3D VF absorbuje fialové světlo v rozsahu vlnových délek mezi 400 až 440 nm. Prosím prozkoumejte štítek balení (model, velikost a informace dioptrií).

Popis

Alsiol 3D VF nitrooční čočky jsou vyrobeny ze sterilního biokompatibilního akrylátového materiálu, který může chemicky absorbovat UV a fialové světlo. Je určen pro pacienty, kteří mají podstoupit operaci šedého zákalu. Asferická optika nitrooční čočky Alsiol 3D VF má schopnost korigovat aberace optického systému. Vysoká kvalita zrakové ostrosti po operaci je dosažena designem čočky a pozitivní sférickou aberací rohovky.

Optika

Materiál optické části: 25% Obsah vody akryl, UV a Violet filter
Velikost optiky: 6 mm
Design optiky: bikonvexní, Alsanza 360 ° Square Edge Concept

Refrakční index při 546nm

Suchý 20°C / 35 ° C..... 1,509 / 1,509
Mokrý 20°C / 35 ° C..... 1,462 / 1,462

Refrakční index při 589nm

Suchý 20°C / 35 ° C..... 1,507 / 1,507
Mokrý 20°C / 35 ° C 1.460 / 1.460

Haptiky

Materiál haptiku: Stejně jako optický materiál
Celkový průměr optiky: Zobrazení na krabičce štítku
Design haptiku: Zobrazení na box- štítek

Dioptrický rozsah

Všechny nitrooční čočky Alsiol 3D VF mají široký dioptrický rozsah od -20.00D až + 45.00D (s nárůstem o 0.50D).

Využití

Informace o modelu, dioptrie a datum expirace jsou vyznačené na krabičce štítku a musí být před implantací pečlivě zkontrolovány. Otevřete krabičku na označeném místě, odstraňte blistr a vyjměte IOL.

Ověřte dioptrickou sílu IOL ze štítku na obalu. Otevřete obal čočky tak, aby jste zabránili jakémukoliv narušení sterilního prostředí. Držte čočku z obou stran pomocí foldovacího systému.

Při vyjímání čočky z obalu a během implantace, nesmí čočka vyschnout, abychom ochránili foldovací vlastnosti charakteristika čočky . Alsiol 3D VF akrylátové nitrooční čočky je možné složit dokud jsou hydratované. Mohou být implantovány za použití vhodného injektoru foldovací pinzety.

Indikace

Alsiol 3D VF je indikovaná jako náhrada lidské čočky v případě operace šedého zákalu v důsledku stáří, nebo i jiných typů šedého zákalu.

Kontraindikace

1- Absolutní kontraindikace

- Progresivní změny na předním segmentu oka (Příklady: rubeosis iridis, esenciální atrofie duhovky)
- Choroidální hemoragie
- Proliferativní diabetická retinopatie
- Těžká atrofie zrakového nervu
- Těžká dystrofie rohovky
- Katarakty spojené se syndromem vrozených zarděnek
- Chronická uveitis
- Dekompenzovaný glaukom

2 - Relativní kontraindikace

Klinické indikace mohou být změněny v průběhu implantace nitrooční čočky. Vyhodnocení je ponecháno chirurgovi.

3- Chirurgické Kontraindikace

- Mělká přední komora po extrakci čočky
- Hyphema
- Ztráta sklivce (kontraindikace objektivu pro implantaci zadněkomorové čočky)
- Poškození závěsného aparátu
- Přítomnost nebo predispozice k odchlípení sítnice

Vedlejší účinky / interakce

Neexistují žádné náznaky vedlejší účinky nebo interakce s léky.

Varování

- Nitrooční čočka by neměla být znovu sterilizována.. Resterilizace může ovlivnit vlastnosti čočky a mohla by způsobit nežádoucí vedlejší účinky.
- Nitrooční čočka je určen k jednorázovému použití. Nepoužívejte výrobek znovu. V případě, že produkt je znovu použit, může nastat riziko infekce u uživatele. - Je-li obal poškozen, IOL by neměla být implantována.
- IOL nikdy nesmí být používána po uplynutí doby trvanlivosti.
- chraňte IOL před vlhkostí a světlem.
- Nikdy nepoužívejte čočky ve vlhkém nebo mokřém balení.
- Nepoužívejte sterilní roztok k irigaci.
- Neimplantujte nitrooční čočky, pokud byly skladovány v extrémně chladném prostředí. Počkejte až budou mít čočky pokojovou teplotu. Pokud tak neučiníte, může nastat přechodné zkalení čočky. Pokud k tomu dojde, zkalení zmizí samo po implantaci.
- Skladujte při pokojové teplotě. Nevystavujte IOL teplotě nižší než + 2 ° C (36 ° F) a nad + 45 ° C (113 ° F).
- Nikdy nemanipulujte s optikou IOL.

- Pokud se implantace provádí pomocí injektoru, můžeme detekovat tlakové linie na optice čočky. Jedná se o reverzibilní stav a není to důvodem k explantaci.

Výpočet IOL

Ideální dioptrická síla IOL by měl být stanoven před operací. Doporučená A-konstanta použita v tomto výpočtu je uvedena na štítku na obalu. Doporučená A-konstanta je zpracována jako vodítko pro chirurgy a je výchozím bodem pro výpočet IOL síly. Navrhuje se vytvořit individuální A-konstanta na základě klinických zkušeností, operační techniky, použitých přístrojů a pooperačních výsledků.

Metody výpočtu čočky jsou popsány v následujících odkazech:

1. Hoffer, K. J. Hoffer Q vzorec: Srovnání teoretických a regresních vzorců. J. Cataract retracts. Surg. 19: 700-712, 1993
2. HOLLADAY, J. T. et al. Trojdiální systém pro zjemnění očních výpočtů uvnitř elektrární objektivu. J.Cataract retracts. Surg. 14: 17-24, 1988
3. HOLLADAY, H. T. et al. Standardizaci konstanty pro ultrazvukové biometrie, keratometrie a výkonových kalkulací nitroočních čoček. J. Cataract retracts Surg. 23: 1356-1370, 1997
4. Retzlaff, H. A. Sander, D. R. UND Kraff, M. Čočka - výpočetní výkon implantátu, 3. vydání, volný, Inj; Thorofare N., J., 1990
5. HAIGIS, W. výpočet W. IOL podle Haigis. <http://www.augenklinik.uni-wuerzburg.de/uslab/ioltxt/haie.htm>.
6. Hill, W. E. Výběr správného vzorce. <http://www.doctor-hill.com/iol-main/formulas.htm>.
7. SHAMMAS, H. J. nitrooční čočky výkonové výpočty. SLACK, Inc.
8. HAIGIS, W. Kritische Hornhautdiatrien gefahrden bei der Verwendung SRK / T Formel die korrekte IOL-Berechnung. Springer Verlag. Ophthalmologe, 1993

Lékaři požadující další informace, se mohou obrátit na "Alsanza Medizintechnik und Pharma GmbH"

Datum expirace

Alsiol akrylátové nitrooční čočky jsou sterilní, pokud jejich vnitřní obal není poškozen. Expirační doba je napsána na etiketě na krabičce. Nepoužívejte nitrooční čočky po expiraci.

Balení

Alsiol 3D VF IOL jsou baleny ve sterilním blistru s držákem čočky a řešením BSS. Blistr je vložen do vaku a sterilizován horkou parou autoklávu.

Čárový kód

Všechny balení Alsiol obsahují standardní čárový kód, stejně jako 2D čárový kód , který ukazuje vlastnosti výrobku.

